

## 1. Criação do Banco de Dados:

Vamos criar um banco de dados MySQL com as tabelas "usuarios", "tipos\_produtos", "produtos" e "pedidos".

```
CREATE DATABASE cadastro;
```

```
USE cadastro;
```

```
-- Tabela para armazenar os usuários
```

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100),  
    email VARCHAR(100),  
    senha VARCHAR(100)  
);
```

```
-- Tabela para armazenar os tipos de produtos
```

```
CREATE TABLE tipos_produtos (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100)  
);
```

```
-- Tabela para armazenar os produtos
```

```
CREATE TABLE produtos (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100),  
    descricao TEXT,  
    preco DECIMAL(10,2),  
    tipo_id INT,  
    foto VARCHAR(255),  
    FOREIGN KEY (tipo_id) REFERENCES tipos_produtos(id)  
);
```

-- Tabela para armazenar os pedidos

```
CREATE TABLE pedidos (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    produto_id INT,  
    status ENUM('Encaminhado para cozinha', 'Aceito', 'Em preparo', 'Pronto', 'Entregue'),  
    FOREIGN KEY (produto_id) REFERENCES produtos(id)  
);
```

---

## 2. Criação do formulário de cadastro de usuário em HTML:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Cadastro de Usuário</title>  
  </head>  
  <body>  
    <h1>Cadastro de Usuário</h1>  
    <form action="cadastro_usuario.php" method="post">  
      Nome: <input type="text" name="nome"><br>  
      E-mail: <input type="email" name="email"><br>  
      Senha: <input type="password" name="senha"><br>  
      <input type="submit" value="Cadastrar">  
    </form>  
  </body>  
</html>
```

---

## 3. Criação do arquivo PHP para cadastrar o usuário (cadastro\_usuario.php):

```
<?php
```

```

// Conexão com o banco de dados
$conn = new mysqli("localhost", "usuario", "senha", "cadastro");

// Verifica se houve um erro na conexão
if ($conn->connect_error) {
    die("Falha na conexão: " . $conn->connect_error);
}

// Verifica se os dados foram enviados via POST
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nome = $_POST["nome"];
    $email = $_POST["email"];
    $senha = $_POST["senha"];

    // Insere o usuário no banco de dados
    $sql = "INSERT INTO usuarios (nome, email, senha) VALUES ('$nome', '$email', '$senha')";
    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "Usuário cadastrado com sucesso!";
    } else {
        echo "Erro ao cadastrar usuário: " . $conn->error;
    }

    // Fecha a conexão com o banco de dados
    $conn->close();
}
?>

```

---

4. Criação do arquivo PHP para cadastrar o usuário (cadastro\_usuario.php):

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Cadastro de Tipos de Produtos</title>
</head>
<body>
    <h1>Cadastro de Tipos de Produtos</h1>
    <form action="cadastro_tipo_produto.php" method="post">
        Nome: <input type="text" name="nome"><br>
        <input type="submit" value="Cadastrar">
    </form>
</body>
</html>

```

---

5. Criação do arquivo PHP para cadastrar o usuário (cadastro\_usuario.php):

```
<?php
// Conexão com o banco de dados
$conn = new mysqli("localhost", "usuario", "senha", "cadastro");

// Verifica se houve um erro na conexão
if ($conn->connect_error) {
    die("Falha na conexão: " . $conn->connect_error);
}

// Verifica se os dados foram enviados via POST
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nome = $_POST["nome"];

    // Insere o tipo de produto no banco de dados
    $sql = "INSERT INTO tipos_produtos (nome) VALUES ('$nome')";
    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        echo "Tipo de produto cadastrado com sucesso!";
    } else {
        echo "Erro ao cadastrar tipo de produto: " . $conn->error;
    }

    // Fecha a conexão com o banco de dados
    $conn->close();
}
?>
```

Essa implementação permite que o usuário cadastre os tipos de produtos no banco de dados MySQL. Agora podemos criar o formulário de cadastro de produtos.

6. Criação do formulário de cadastro de produtos em HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Cadastro de Produtos</title>

</head>

<body>

    <h1>Cadastro de Produtos</h1>
```

```
<form action="cadastro_produto.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
```

```
Nome: <input type="text" name="nome"><br>
```

```
Descrição: <textarea name="descricao"></textarea><br>
```

```
Preço: <input type="text" name="preco"><br>
```

```
Tipo:
```

```
<?php
```

```
// Conexão com o banco de dados
```

```
$conn = new mysqli("localhost", "usuario", "senha", "cadastro");
```

```
// Verifica se houve um erro na conexão
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Falha na conexão: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
// Consulta os tipos de produtos cadastrados
```

```
$sql = "SELECT * FROM tipos_produtos";
```

```
$result = $conn->query($sql);
```

```
// Exibe um select com os tipos de produtos
```

```
echo "<select name='tipo_id'>";
```

```
while ($row = $result->fetch_assoc()) {
```

```
    echo "<option value='" . $row["id"] . "'>" . $row["nome"] . "</option>";
```

```
}
```

```
echo "</select>";
```

```
// Fecha a conexão com o banco de dados
```